

Mr. 9.

Den

Moosnarr

Roman von Emil Melleuberg.

(13. Fortsegung.)

Run waren die Heinzelmänuchen wirklich in die Wood-blitte eingekehrt. Ihr Trippelu und Trappelu, ihr Wispern und Flüstern verscheuchte das Schweigen, das sonst in allen Ecken sas.

Eden ich.

Salmajer richtete die Giebelfanmer her. Buerst galt es einnal.

Das Stibben au fich vor transfolle, lein Fenfert in Seufer in Sales.

Das Stibben au fich vor transfolle, lein Fenfert in Seufer in Siles.

Das Stibben au fich vor transfolle, lein Fenfert in Siles in Siles

feine Heibe verbettungen geben. Er sah vor sich wieder den Rarken, männlichen Beg.
An der Sütte and es Arbeit. Roch am Neud machte er sin der Sitte and es Arbeit. Roch am Neud hatte immer das Gefühl, er mache nicht sitt einen dernicharen Geste Ausstriet, sondern sir einen stehen Besüch. Auf der eisernen Betiffelle sich er, die er aus Willitärbeftänden erwisch hatte, und musterte das Werk seiner Gände. Wohnlich sah

"Du gehft fort — und bist doch frühlich." "Hättest du denn lieber, daß ich weinte?" Der Junge ließ den Kopf sinsen und karrte auf den dampsenden Acker, als wollte er sagen: "Lieber wär's mir ichon.", Laut sieß er heraus: "Ich weiß nicht... ich hab' so Angft."

bas bich oben im Das macht bas Ungliid,

"Das macht das Unglick, das dich oben ten Woos hat greefen wollen —"
Er bickte sch und rith ein paar Riben aus.
Er bickte sch und rith ein paar Riben aus.
Er bickte sch und rith ein paar Riben aus.
"Schoer ist se so... An einem Drt, der Unsets so nichts andaben.," subs septen von sch ser Roosbiltte?"
"Der seer wird die state.
"Hen der Proosbiltte?"
"Hen ein Date schen sch er berr."
"Henste, er ist gut, der berr."
"Henste, er ist gut, der berr."
"Der Bub date nicht auf ist er, sebr auch posterten dumpf aus benefen. Ende konden und posterten dumpf auf bei Bagen.
"Du kennt sch was also."
"Bobl, wolf eine ich sie, e. Ein Berwandern trat in ihre große Unger, et nicht auf, in doss hatte. Ende serwandern trat in ihre große Ungen. Water eine Eine nicht auf, in doss hatte. Ende serwandern kant eine Eine schen sollen blicke der herner schole wolf einen est sch nicht ser And beste.

"Boble wolf eine der sch wicht fort." Endisch blicke der Eine schen s

Dann jähen wir uns den ganzen Winter nicht... ober würdest du kommen?"
"Nein."

"Ra, fiehft bu, Junge!... Aber jum Moor binauf findest du oft ben Weg — und beut' abend bringft bu mich ein Stud gegen ben Bera."

Die Gite, die keinen andern traurig sehen kann, stand ihr im Gesicht. Ihre milbe Flamme zündete ein Licht auch in den Augen des Anaben. So gingen sie auseinander. Als sie schon ein gutes Stück gegen den Hof über den Karrenweg geschritten war, hörte sie einen schrillen Juckzer, den ihr der Vert nachsandte. Da wandte sie sich um und winkte ihm mit

der Hand. Aus der Kitche scholl lautes Sprechen. Sie erkannte die Stimme ber Magh, ein Mannsbild redete lachend bazwischen, Auf dem Hausflur begegnete ihr Mouika Bia, die Jung-

magd. "Der Schäffeler Jakob ift heimgekommen, der Bengi threr."

Das Mädel arinste verständnisvoll. Lydia Bachammer bemerkte es nicht; sie sah auch nicht, daß der Rock der Sechsehnjährigen vorne kürzer als hinten zu werden begann. Sie drückte auf die Türklinke zur Rechten und trat in die Stube des Bauern.

Der lag wie Ummer gusammengesunten in feinem Seffel. Er ichlief viel in ber letten Beit ober hatte boch bie Angen geschloffen, Sein Sinnen wandelte in der Vergangen-heit. Gegenwart und Ankunft verlöschen, wenn has Lebenshen. Gegenwart und Zukunft verlöschen, wenn das Lebens-licht des Alters der Ewigkeit entgegen brennt. Jeht hob er müde den Kopf. Wie er das Mädchen sah, huschte ein Lächeln über die verwelkten Züge. "Du kommst...?" "Ja, ich... ich hab' nun einen Platz gefunden, wo ich den Winter über bleiben kann." Der Alte wurde unruhig. "Fort wilkt du?" "Ja, heute."

"Ja, hente." "Hat das fo preffiert?" In das Gesicht des Alten schlug der Arger seine

"Einmal muß es doch fein . . . fagte Lydia Bachammer weich.

"Gell' du . . . Bengi, die Lausfehl' die hat dich vertrieben."

"Es war teine Arbeit für mich hier auf bem Sof . . . und ich hab' — — es hat mir einer — eine Stelle geboten."
"Auf einem Sof?"

Lydia Bachammer schüttelte ben Appf. Sie faste bie Sand des Alten.

"In der Mooshütte droben . . ." "Beim Salmaser . . .?!" "Der Herr will mich zu sich nehmen . . . das Haus soll

dithm führen, ja."
Die Worte kamen einfach und schlicht. Auf den Greis aber schienen sie furchtbar zu wirken. Lydia Bachammer sah, wie er sich aufzubäumen versuchte und kraftlos wieder in den Stuhl guruckfank. Seine Angen waren weit aufgeriffen. Er schlug mit der gesunden Hand ein paarmal durch die Luft, als wollte er einem Gespenst wehren, das er

"Der Unfegen . . . mein Gott, der Unfegen . . ." "Seh ich so aus?" fragte Lydia Bachammer und lächelte

den Alten haumlos an.

Was geht mit dem Greise vor?.. Sein starrer Blid richtet sich auf das Mädchen. Lange, lange schaut er es an wie ein Madonnenwunder. Fällt ein Lichtftrahl vom himmel in sein verdüstertes Gemüt? Ahnt der müdgekämpste, schuld-zermirbte Leib am Ende seiner Erdenwanderung die Tempelheiligkeit der reinen Weibesseele, die entsündigend auch ihm Erlöfung bringen fann? . . .

Seine Lippen bewegten sich; er murmelte etwas Unverständliches. In feine Augen frat ein Leuchten wie Rinder-

glanz.

"Alfo das Saus follft du ihm führen?"

"Ja, er hat andere Arbeit." "Dadroben ——?" Der Bauer schaute sie ungläubig an. Wohl, wohl . . . dadroben."
"Bill er Bühlmäus' fangen?"

"Das würd' sich bezahlt machen jest." lachte das Mähchen ihn an, "aber ich weiß es nicht . . . Er hat gesagt, es würde viel zu schaffen geben für ihn da oben, und was er sact, glaub' ich."

Wieder ließ ber Alte feine Blide auf ihr ruben.

In ihm war nur Migtrauen gewesen ein ganges Leben lang, hier ftieß er auf ein felbstverständliches Bertrauen. Sein Junglingsberg war vergiftet burch den Schmut eines

entarteten Weibsbildes, hier strömte die Reinheit ihren Segen aus. Schuldig war er. Jummer ärmer war er gewworden... Wie reich, wie reich mußte das Mädchen sein!
"Und der Beri?" fragte er jest und zwinkerte mit den Augen, "bliebst du nicht lieber mit ihm zusammen hier?"
"Es ist nur für einen von uns Arbeit auf dem Hof——und dann——"Sie unterbrach sich und horchte.
"He?" brängte er, "und dann...?"
"Der Herr in der Mooshütte muß doch jemand haben..."

fagte fie fret heraus.

"Aber gut bist du ihm, dem Beri, gelt?"
"Gewiß din ich es... Und Ihr?"
Da lachte der Alte... wirklich, er lachte und drohte strohte schaftbaft mit dem Finger: "Du bist jeht eine, dul"
Spielend strick die Hand des Mädchens über die greisen,

wirren Haare.

"Wenn Ihr ihn draußen sehen konntet, den Bub! Freude würdet Ihr an dem haben . . . Treu ift er, und er schafft Euch wie ein Roß. . ."

"Da werd ich mich halt seiner ein wenig annehmen milfen." Er schaute vor sich hin und lächelte.

"Tut es, ja!...

Bom Gang her kamen Stimmen. Die Tür wurde gestiffnet. Der Jakob Schäffeler trat ein, die Magd folgte ihm. Ihr lautes Reden, ihr rücksliches Lachen fiel wie der Stein in die Stille eines glatten, waldverträumten Sees.

Miemand sah, daß einer ihn auffing, den die Magd schon zu den Soten rechnete und beffen Geficht wieder ben gewöhn-

den Toten rechnete und bessen Gesicht wieder den gewöhnlichen, finsteren Ausdruck angenommen hatte...

Unterdes lag etwas Fremdes über dem Raum. Det Schässeler Fatob erzählte. Über Sitten und Gebräuche des seinblichen Kandes wußte er viel des Rühmenswerten zu berichten. Die warme Sonne pries er, die Lebhastigkeit der Leute. In überschwenglichen, darum unwahren Tönen lobte er ihre bessere Regierung, schwärmte von ihren Weibern, von ihrem Wein. Und schließlich dog er eine braune Ledertasche hervor und schlug sie vor sich auf den Tisch. "Meiner Lebtag!" schrie er, "i tät am liedste glei wieder bilause. Krumm braucht mer sich net dischse glei wieder dilaufe. Krumm braucht mer sich net dischse, und's Geld, wo mer verdient, hot an no en rechte Wert. Da kann mer no's G'schöft machel Und alles kauscht habe, was de witt. Bei uns wird alles no minder; scho an der Grenz' hot mer g'seit g'hätt, mer wurd no nalige und verrecke könne in der g'feit g'hatt, mer wurd no nalige und verrede konne in der

Die Benzi stand neben ihm. Zuerst hatten ihr die Augen geleuchtet, wie der Jakob so flott erzählte. Bei den letten Worten aber murbe fie immer unruhiger und gupfte den Redseligen energisch am Nock. "Noi, not," sagte sie lachend, "wie wer au so raus-schwähe kann."

"Se jv . . . was mt angoht — —!"

Jeht endlich merkte der Jakob das Zupfen.
"Gell du, was di angoht . . . eben wollt i's meine! Sok is freiki scho eppes anders, wenn mer so en Onkel hot wie du . . . Und daß i's no grad sag! Grummbire much bei uns no koiner trocke fresse, 's wird allemol für e, rechte Ma, wo im Krieg g'wä ischt, an no en Butter d'rzu gebe. Gelket Ihr, Badstuber?"

Sie beugte sich über den Alten und legte ihm den Arm

um ben Racken,

Die Türflinke schnappte ein. Leise hatte Lydia Bach-ammer die Stube verlassen . . . Noch vom Sang aus hörte sie das unruhige Reden der Magd.

Am Nachmittag hielt sie ihren Auszug vom Christazhof. Leicht und schwer war ihr ums Herz; sie trug es in zittern-den Händen auf den Berg. Würde sie dem neuen Herrn zur Zufriedenheit schaffen? . . Die Zagheit, die seden Menschen beim Antritt eines weuen Dienstes anfällt, war plöplich über fie gefommen.

Der Veri begleitete sie ein Stild des Weges. thre Habe, die in ein Bündel geschnürt war. Sie sprachen nicht viel. Volles Gerz macht leere Zunge, wenn die Gebanken schwer zu Boden sinken. Die gemeinsam verlebte Jim gend lag hinter ihnen. Kümmerlich, armfelig war fie gewesen, Aber manch ungute Stunde hatte ihr leidverflärtes Band Aber mand ungute Stunde hatte ihr leidverklärtes Band um sie geschlungen. Bürde das auch sernerhin so sein? Ein dunkles Gestühl lag auf dem Grunde ihrer Seelen wie eine fremde, unbekannte Blumenknospe... Der Abschied vom Bauer war herzlich gewesen, "Komm auch wieder!" hatte er gesagt, "und grüß mit den Salmaser. Er soll sich auch hier wieder bliden lassen auf dem Christazhof... Behüt dich Gott, Mädle!"

Mehr hatte er nicht reden können. Die Zenzi war, als suche sie etwas, in die Stude gekommen. Da hatte ex geschmiegen, der Alke

geschwiegen, der Alte. Lydia Bachammer übersann jeht das sonderbare Wesen

beimgetehrten Soldaten. Wie hählich war das gewesen! Der gerade Sinn des Mädchens strändte sich dagegen wie gegen die Brührung unreinen Setiers... Und merkwürdig! Als hätte er in ihren Sedanken gelesen, sagte plöplich der Veri: "Bas hältst du von dem Schässeler Jakob? Ein Fed ist er, denk ich."

Reise berührte sie den Arm des Knaden. "Laß ihn, im Notsall ertrag ihn! ... Beißt, wir möchten halt immer die andern haben, wie wir wollen; daß ist ein Fehler, und der meiste Unsried kommt von dem. Man soll die Wenschen wehmen, wie sie sind."

nehmen, wie sie sind."

"Wenn man es kann," sagte der Junge kleinlaut. "Man muß es lernen, Beri, wie eine Kunst." Da schwieg der Bub. Oft überfiel es ihn wie eine stille Scham, wenn die Schwester so ruhig und sein seine Rasch-beit zügelbe. Eine Last bedrückte ihn dann, der Bunsch, auch so zu werden, mischte sich mit der Bewunderung für ihre Güte

Stumm fcritten sie nebeneinander.

Der Beg begann zu steigen. Sie kamen an die kleine Feldkapelle. Lydia Bachammer trat ein, Bert Sandt legte seine Last ab und folgte ihr. Das Mädchen blieb im kurzen Mittelgang siehen, faltete die Hände und schaute zum Bild des Gekreuzigten auf, indes der Bub in einer der einfachen Bänka kulet.

Bante fniete.

Bänke kniete.

Gebete stiegen auf aus dem armseligen Heiligtum, nahmen ihren Flug in die gläserne Weite des Himmels. Jedes der Kinderherzen hatte seine eigenen Schmerzen, sedes souls sich seinen eigenen Schmerzen, sedes souls sich seinen eigenen Sott; ihre treuen Wünsche aber, eines für's andere, begegneten sich auf dem Wege zu ihm und gingen dann Hand in Hand weiter... Wünsche sind geschäftige Diener des Menichen, sind lebendige Wesen an der Arbeit, können Segen und Verbrechen sein. Hellftes Gotteslicht, disseren Seannsfinsternis liegen oft im Gebet...

Der fohle Raum des Atresteins soh beute nur seuchtende Der table Raum bes Rirchleins fab beute nur leuchtenbe

Als sie wieder draußen ftanden, fragte der Bert: "Antest du nicht in der Kirche?"

Das Mädchen sah ihn ruhig an. "Ich mein halt immer, das Knien hätten die Außerlichen, die Heuchler für sich erfunden... Wenn ich stehe, weiß ich, daß Gott mir geradaus ins herz hinein sieht, so lang ich mit ihm rede. Das schützt einen vor sich selber."

"Du bift immer fo bart mit bir!" Berlegen, fast be-

mutia beftete er feine Augen an die Erbe.

"Bär ich es nur! Aber sieh, eines weiß ich bestimmt: dulbsam und milde sein gegen andere, rücksichtsloß und streng gegen sich selbst — das wär die Religion, die und noch nie so not getan hat wie heut'."

Der Anabe sagte nichts drauf. Er drehte und wendete die Worte und suche ihren Sinn zu verstehen. Ein Danksgesihl wärmte seine Brust. Alles was er in sich aufgenommen sotte mor von dem Mödenen gekommen

men hatte, mar von bem Mädchen gefommen.

Auch Ludia Bachammer ichwieg. Berfonnen blickte fie

über das weite, grüne Tal.

Als Beri sich neigte und daß Bündel wieder ausschliern wollte, wehrte sie ihm. "Rein, nicht,... du mußt jeht zurück." Sie reichte ihm die Hand. "Und komm gut heim!" "Ja, ja... grüß mir den Herrn droben." Er half ihr, die Last aufnehmen, langiam, bedächtig, als mübe er sich, den Augenblick der Trennung sinauszusdigern. Seine Hand berührte flüchtig ihr Haar. Dabei trasen sich werte. Sie sah, daß eine Feuchte in den feinen ichimmerte.

"Dummer Bub ... was ift benn ...?" Da wandte er fich und fprang hastig ben Weg gurud,

ben fie gekommen maren . . .

Langsam stieg Lydia Bachammer zu Berg. Ihr Denken weilte noch bei dem Knaben. Sie hatte sich immer verant-wortlich gefühlt wie eine Mutter. Eine benge Uhnung wortlich gefühlt wie eine Mutter. Eine benge Ahnung meldete sich von etwas Unbenanntem, das drohend über dem Haupt des Harmlosen hing. Was es war, wolkte ihr nicht klar werden, sie wußte dem unbestimmten Gefühlteinen Namen zu geben . . Schon tauchten auch andere Dinge auf, die vor ihr auf dem Wege lagen; was hinter ihr blieb, versank mit jedem Schritt, den sie der Höhe zu tat . . . Und nun tauchte im Vorblich die Mooshütte auf. Freundlich grüßend lag sie im letzen Licht; die kleinen Venster leuchteten wie geschmolzenes Wiet.

Lydia Vachammer blieb stehen. Was barg das einsame Haus für sie? Glück, Freude, Trauer, Leid? . . . Alle

Hous für sie? Glück, Freude, Trauer, Leid? . . . Alle Menschen fragen so, die ein neues Heim beziehen; noch keinem hat je bas versiegelte Geheimnis seinen Neund ge-

Einen heißen Blid fandte fie empor nach der Gutte. Deren friedliches Abendleuchten tam ihr vor wie ein gludlicher Billtommengruß. Entschloffen nahm fie ihre Laft wieder auf und übermand die furge Strede, die fie noch von ber Behaufung trennte.

Am Tisch in der Stude sos Basit Salmaser über ein weißes Blatt gebeugt. Das Blatt war mit Zahlen bedeckt und enthielt Berechnungen über die Einträglichkeit der in Aussicht genommenen Maschine. Sinnend benutzte er die Dämmerzeit, um die Entscheiung in seinen überles gungen zu treffen. Da hörte er draußen ein Geräusch, fest waren es Schritte. Ein Schatten buichte am Fenfter

Indes er noch horchte, tat i Mädchen ftand auf ber Schwelle. tat die Titr sich auf und das

"Da bin ich nun, Gerr ———"
Salmaser war aufgesprungen. Er brachte einen Wust gewöhnlicher Worte heraus und ärgerte sich darüber. Sin paar Augenblicke standen sie sich schweizend gegenüber. "Komm, ich will dir dein Stübchen zeigen, dann kannst

bu es dir zunächst einmal bequem machen."
Er wollte nach ihrem Bündel greifen. Da hatte sie es schon gefaßt und ließ thn voran aus dem Zimmer gehen. Die Stiege, die von der Küche aus hinaufführte, knarrte unter ihren Füßen, Oben angekommen, stieß er die Tür

der Kammer auf.

"So ... da follft bu mohnen," fagte er. Seine Stimme

flang nun wieber ganz frei. "Here Gesicht. Absicht-"Her? — Ich an ihrem überraschien Gesicht. Absicht-lich durchschritt er neben ihr den Raum bis ans offene Fenster, durch das die kühle, würzige Heibeluft ihnen ent-

"Die Bergel" hörte er bie tiefe Stimme bes Madchens

neben sich.

Ginen schmalen Lichtstreifen hatte die gesunkene Sonne noch im Siben aurückgelassen, in den die dunklen Zacken und Spitzen hineinstachen, klar, icharfumrissen, unsagdar rein. Wie gebannt stand Lydia Bachammer an der Fenster-brüssung und streckte die Hand nach dem wundersam stillen

"Alle sind sie ba... ich kenne sie... die Trettach, die Mäbesergabel, die Hochfrottspitz'. Dort sind Revelhorn und Hochvogel... und da, da wird das wilde Männsein sein, und darunter... irgendwo im Winkel muß meine Alphütte

"Und da liegt auch beine — helle Bett..."
"Sa," sagte sie, ohne die Blide an wenden.
"Und hier ist beine dunkle" — —"

Da hob fie ben Ropf und fehrte aus bem fernen

Schauen zurück.

"Meine dunfle Zeit war bei der Stiefmutter... daß Ihr das noch wißt, Herr!... Und nun soll ich hier wohnen..." Ihre Worte klangen weich. Noch einmal wanderten ihre Augen durchs Fenster und liesen dann über die sie reich dünkende Wohnlickselt des Kämmerchens. "Wenn ich's Euch nur recht vergelten kann," seite sie seite seine Munn.

"Bir wollen in Frieden mit einander haufen."

ging er und ließ fie allein. Rach einer Weile borte er ihre leichten Schritte bie Treppe herunterkommen. Wunderlich war ihm zumut, auf einmal fremde Laute in der Hitte zu vernehmen. Froh ging er in die Riiche.

"Ich werd mich balb eingewöhnen ... nur mußt 36x Gebuld mit mir haben," fagte bas Mäbchen, noch auf ber

Treppe ftehend.

"Es ift feiner mit ber Peitiche hinter uns in unferer

"An ichaffen gibi's immer, wenn man nur will." (Fortsetzung folgt.)

Wer hat die Rull erfunden?

Planderei von 28. Schitte.

(Radbrud verboten).

Die Mostquer Regierung bat zur Bekämpfung der furchtbaren Hungersnot mehr als eine Trillion Rubel ausgegeben. Bas ift nun eine Trillion? In Biffern bargeftellt ift fie eine 1 mit 18 Rullen

1 000 000 000 000 000 000 also eine Sceschlange von Zifsern. Nehmen wir eine Milliarde tausendmal, so erhalten wir eine Billion. Diese muß wiederum mit einer Million mutipliziert werden, dann haben wir eine Trillion.

Null ift gleich nichts. Dennoch gibt es Leute, die den Menschen erst dann hochschätzen, wenn er sechs Nullen im Vermögen hat, die hinter einer Eins stehen und dann eine

Million bebeuten. Wir bedienen uns ber Rull beim Schreiben von gablen, um anzudeuten, daß in irgendeiner Stelle feine geltenden Biffern fteben. In unferem Bablenfustem wird jebe Bahl burch eine rechts von ihr angeffigte Rull zehnmal größer,

jeder Dezimalbruch aber durch eine links vorgesette Rull sehnmal fleinec.

Das Alter der Rull ist nicht so boch, wie viele Menschen glauben, und ihre Erfindung ist im internationalen Bölferverkehr von großer Bichtigkeit geworden. Ohne die

Null wären die großen modernen Fortschrikte in der Mathematik gar nicht möglich gewesen.

Die Ersindung der Rull gewinnt noch an Bedeutung, wenn man bedeutt, wie sehr sich der Vlangel dieses einsachen Zeichens Jahrhunderte lang fühlbar machte.

Weder die alten Agypter, noch die alten Ersichen und

Römer kannten die Rull, was thre Jahlenbenennung oft schwierig und umftändlich machte. In Europa hielt die Rull erst im Wittelalter thren Einzug, und zwar durch Bermittelung der Araber. Wohl aus Awerkennung und Dankbarkeit gab man den Zissern, deren wir uns heute bedienen, den Ramen: "Arabische Jahlen", eine Bezeichnung, die sie steren mehr den kein der Eissern wohl die Kull ersunden. Sie Ernsten lehre Leiters durch die Sindus kennen und sie nannten daher ten lehtere durch die Hindus tennen, und sie nannten daher alle Zahlen dieses Systems "indische Zissern", obwohl in Wahrheit alle diese Zissern von den Agyptern herrühren, mit Ausnahme der Rull, die eine Erfindung der Hindus ist. Bet den Agyptern und Chaldaern, war das Dezimal-

system seit Beginn der Zivilization in Brauch. Das ist ansicheinend auffällig und doch gauz leicht zu erklären. Die Wenschen zählten in Ermangelung guter Rechenmaschinen die Gegenstände an ihren zehn Fingern ab und singen dabei so oft von vorn an, als es eben nötig war. Mußten die Zahlen geschrieben werden, so schrieb man sie dem Laut gemäß, wie es bei uns mit der ganzen Sprache üblich ift. Hatte man viele Zahlen zu schreiben, so war das eine müh-selige und langwierige Arbeit. So sann man auf Abhilfe und kam auf den Gedanken die Einer, Hunderter und Tausender durch bestimmte Zeichen darzustellen, die so oft vervielfältigt wurden, die die gewünschte Zahl zum Borichein kam,

Diefes war das bekannte römische Zahlensystem, das selbst heute noch bet uns an öffentlichen Bauten und Privathäusern angebracht wird, so beispielsweise für die Zahl 1303 die römischen Zeichen MCCCIII. M ist der Ansangsbuchstabe vom lateinischen mille = tausend, O von centum = hundert. Aun gatt es noch, die Notwendigkeit der Wieder-holung der Einheiten zu beseitigen und für sede einzelne geschriebene Zahl ein einziges, besonderes Beichen zu

In diesem Bestreben wurden für die Zahlen von 1 bis 9 die Anfangsbuchstaben der dieje Bablen ansdrückenden Börter ober die neun ersten Buchstaben des Alphabets ge-wählt. Ebenso waren Beichen für die Zehner und für die Sunderfer bis zu 1000 gu beichaffen.

So konnte man schlicklich mit blog 27 Zeichen alle Zahlen bis zu 999 ausdrücken. Das war schon ein gewaltiger Fortschritt, so daß selbst Pythagoras, der Vater der Wathematik, dieses System von den Agyptern übernahm, um feine Schüler bamit gu beglüden.

Jest kam es darauf an, den Wert einer Biffer nach der Stellung, die fie ju den vorangehenden ober nachfolgenden einnahm, einzuschäben. Uns ift biefe Schähung gang leicht und selbstverständlich, und doch bedurfte es sehr langer Zeit, bis man auf die scheindar einsache Idee kam. Wollte man vor der Entdedung der Aul beispielsweise die Zahl 504 schreiben, und den Bert der Ziffer durch die Stellung angeigen, fo war diefes einfach unmöglich, denn man hatte ja teine Beichen, um die Lücken ausgufullen und das Fehlen

ber Zehner ufw. anzudeuten. Diefes Fehlen ließ fogar die Schüler des Pythagoras

in ihrem Gifer erlahmen. über diese Schwierigkeit wußten fich die Hindus, unter-

ftüht von den Chinesen, hinwegzuhelsen. Bei diesen beiden Bölfern oeschicht gegen Anfang des fechsten Jahrhunderts nach Christi Geburt der Rull zum erstenmal Erwähnung.

Es war nur ein fleines rundes Beichen, Silfe die Biffern in die richtige Rethenfolge gebracht wurben, wie wir fie heute kennen.

Der Name des Ersinders ist unbekannt.
Erst sünftundert Jahre später kam die Null zu und, So wurde das römische Zahlenspstem langsam verdrängt durch das vollkommenste aller Zahlenspsteme, das indische mit Stellenwert und Rull, verdreitet durch die spanischen Araber, daher der Name "arabische Zisser", zuweilen auch die Pekadischen gewonnt bie Defadischen genannt.

Die Abstammung des Wortes Rull ift recht fonderbar. Es foll vom arabischen eifrou herkommen, woraus bie

Italiener Zephiro, fpater Zero machten.

Das Wort tommt ferner vor in ber Form cifera, fprechen chifora, unser Bort Itffer ober Chiffre.

Gebeutet soviel wie: nichts. Es ist etgenartig, daß die Ethymologie des Wortes Zisser oder Zissern, mit denen wir so gewaltige Größen ausdrücken, auf "nichts" hinweist.

Bir Modernen fragen uns oft, wie es möglich war, daß die alten Kultur- und Handelsvölker so lange ohne die Rull sertig wurden. Die Erklärung will man darin sinden, daß sie vorzügliche Rechenmaschinen hatten, wie es solche ja wech beute nach bet ellen Rössern gibt. In Khing und Rusauch heute noch bet allen Bolfern gibt. In China und Ruß-land find fie beute noch febr in Gebrauch. Benn man fiebt, mit welcher Geschwindigkeit und Sicherheit die Kanfleute dieser Länder sich ihrer bedienen, so wundert man sich nicht mehr und begreift sogar einigermaßen, wie Archimedes und Euklio von Alexandien arithmetische Abhandlungen schrei-

ben konnte, ohne unfere Rechnungsweise zu kennen.
So hat die kleinste unserer Zahlen, die eigentlich ein "Richts" bedeutet, die "interessanteste und folgenschwerke"

Beschichte.



oo Bunte Chronik oo



* Bie Missardenschulden bezahlt werden. Aus Berlin wird der "Frankf. Ztg." gemeldet: Die Mehrzahl der Zeitungsleser weiß wohl so gut wie nichts Näheres über die Missardenzahlungen, die im Mittelpunkt aller politischen Interessen siehen. Es liegt auf der Hand, daß die 132 Williarden Goldmark, welche die Reparationsschuld aus-machen, nicht in Gold bezahlt werden können, um so weniger, als der ganze Goldvorrat der Welt nur rund 75 Milliarden Goldmark belowark beträgt. Tatsächlich ist denn bis ieht auch nur der verhältnismökia kleine Reist denn bis jeht auch nur der verhältnismäßig kleine Bestrag von 80 Millionen Mark in Gold bezahlt worden. Es handelt sich dabei nur um eine geringe Zahl von Münzen, die, ebenso wie die Goldbarren, nach Gewicht bewertet wurden. Diese kostbare Sendung wurde von mehreren Beamten der Reichsbank nach Hamburg gebracht und in den Tresors der dortigen Reichsbanksitälte ausbewahrt, um auf verschiedenen Schiffen von den Neurivielen State auf verschiedenen Schiffen nach den Vereinigten Staaten verfrachtet zu werden. Gine besondere Sicherheit murde dadurch getroffen, daß die Summe bei mehreren Gefellschaften versichert wurde. Für die erste fällige Milliarde waren in Paris Sicherheiten gu hinterlegen, die in Form von Wech feln von einem Berrn borthin gebracht murden. Dieser trug mit den vier Wechseln also eine Milliarde in der Brieftasche. Der größte Teil der Jahlungen wird auf eine völlig bankmäßtge Weise außgeglichen. Die Reichsbank kauft an deutschen oder außländischen Werten Devisen, also fremde Wertpapiere, die mit Fapiermark bezählt werden. Dieses Geld läuft selbsteverständlich über Konten bet Privatbanten. Die Reichsbehörde, die diese ganzen Fragen regelt, ist die Devisen-berechnungsstelle. Auf ihre Weisungen hat die Reichsbank die notwendigen Käuse vorzunehmen. Die Ankündigung bei der Reparationskommkssion erfolgt auf einsache geschäftsmäßige Beise, ohne besondere dipsomatische Formen, wie sich denn überhaupt die gesamten Zahlungen entsprechend der kapitalistischen Struktur der Beltwirtschaft genau wie private Geschäfte vollziehen.

* Wie ichnell läuft ein Safe? Gin Lokomotivführer * Wie schnell länft ein Hase? Ein Lokomotivsührer teilte, wie die "Deutsche Jägerzeitung" berichtet, folgenden Borfall mit: Bor einigen Tagen führte ich einen Güterzug. Es war Nacht und sehr finster. Da erschien plöglich im Lichtfegel der Lokomotive ein Hase, um freiwillig ein Bettrennen zu veranstalten. Der Kilometerzähler verzeichnete 45 Kilometer. Freund Lampe, etwa zehn Schritte vorauß, lief wacker bis auf eine Strecke von ungefähr 6 Kilometerm mit. Dann ließ seine Schnelligkeit merklich nach. Die Entsernung zwischen Lokomotive und dem mettrennenden Entfernung zwischen Lokomotive und bem wettrennenden Safen verminderte fich, und in der nächften Setunde murde Freund Lampe von den Rädern zermalmt.



Kleine Rundschau-Ecke



- * Stoffenszer. "Ich böre, Ihre Frau hat Sie böswillig verlassen?" "Ja, sie ist aber schon am nächsten Tage bös-willig zurückgefehrt."
- * Das Zugftud. A.: Sie haben ben Schnupfen? B.: Ja, ich war gestern im Theater, da gaben sie ein Bugftüctl

Berantwortlich für die Schriftleitung Karl Benbisch in Bromberg. Druck und Berlag von A. Dittmann G. m. b. H. in Bromberg.